

ДАТЧИКИ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчики и преобразователи температуры

ETF-1144/99-NTC, НTF-PT1000 — каналные датчики



ETF-1144/99-NTC

НTF-PT1000



Назначение

- Измерение температуры воздуха в потоках газообразных сред.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования. Недопустимо использование в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

Конструкция и материалы

- Чувствительный элемент с зависимостью сопротивления от температуры NTC 10 кОм (12K) или РТ1000.
- Защитная трубка из высококачественной стали.
- Фланец для монтажа.
- Кабель.

Монтаж

- С помощью фланцевого кронштейна (в комплекте).

Технические данные

	ETF-1144/99-NTC	НTF-PT1000
Диапазон измерения, °C	-20...+70	-35...+105
Защитная трубка	высококачественная сталь	
Размеры защитной трубки	Ø6,5; L = 200	
Длина кабеля, м	2,5	2
Класс защиты	III	
Степень защиты	IP 43	IP 54

ETF-944/99-H-NTC, RTF1-PT1000 — комнатные датчики



RTF1-PT1000

ETF-944/99-H-NTC



4 одно- и двухступенчатые модели.

Назначение

- Измерение температуры воздуха в помещении.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования.
- Недопустимо использование в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

Конструкция и материалы

- Чувствительный элемент с зависимостью сопротивления от температуры NTC 10 кОм (12K) или РТ1000.
- Корпус из АБС-пластика.
- Клеммы для подключения кабеля.

Монтаж

- На стене вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

Преимущества

- Высокая точность измерений.
- Удобство монтажа.

Технические данные

	ETF-944/99-H-NTC	RTF1-PT1000
Диапазон измерения, °C	-20...+70	-30...+90
Размеры, мм	80 x 80 x 16	79 x 81 x 26
Монтаж	настенный	
Класс защиты	III	
Степень защиты	IP 20	IP 30

Зависимость сопротивления датчиков NTC (12k) от температуры

t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом	t, °C	R, Ом
-20	112246	11	22300	16	17750	21	14238	26	11506	35	7978	60	3201
-10	63929	12	21292	17	16974	22	13636	27	11035	40	6569	70	2306
0	37942	13	20335	18	16237	23	13064	28	10587	45	5442	80	1692
5	29645	14	19428	19	15537	24	12519	29	10159	50	4535	90	1263
10	23364	15	18567	20	14871	25	12000	30	9752	55	3800	100	958